



Gestão de dados no Instituto Hidrográfico – o caso do Projeto AQUIMAR *Poster*

Carlos Borges^a, Sara Almeida^b, Margarida Alves^c, Carla Palma^d

^aInstituto Hidrográfico, carlos.borges@hidrografico.pt

^bInstituto Hidrográfico, sara.almeida@hidrografico.pt

^cInstituto Hidrográfico, margarida.alves@hidrografico.pt

^dInstituto Hidrográfico, carla.palma@hidrografico.pt

Resumo

Durante o projeto **AQUIMAR** - Caracterização Geral das Áreas **Aquícolas** para Estabelecimento de Culturas **Marinhas** (<https://aquimar.hidrografico.pt/>), que teve como objetivo principal a caracterização das condições oceanográficas, físico-químicas, geoquímicas e biológicas para uma otimização da seleção dos locais de implantação de unidades de cultivo e de espécies a cultivar, foi recolhida informação multidisciplinar, cobrindo cerca de 40 % da costa portuguesa (Viana do Castelo a Espinho; Ovar a Figueira da Foz; Peniche (sul das Berlengas); Sesimbra a Sines; Costa sul do Algarve) até à linha batimétrica dos 200 m e cinco zonas de transição costeiras. Durante o trabalho de campo foram ocupadas mais de 240 estações em quatro períodos de amostragem distintos, com a recolha de informação e dados da coluna de água e da cobertura sedimentar superficial.

Toda a informação recolhida foi sujeita a um extenso processo de controlo de qualidade envolvendo as seguintes componentes: metadados de georreferenciação, com verificação da conformidade e harmonização da metainformação compilada num único modelo de metadados; controlo de qualidade analítico, contemplando um extenso conjunto de avaliação da conformidade dos resultados analíticos produzidos e obtidos, de acordo com os requisitos de um laboratório acreditado; e controlo de qualidade de dados, recorrendo a ferramentas estatísticas e de avaliação de dados do ambiente marinho, com a atribuição, a cada dado produzido, de códigos de qualidade de acordo com normativos internacionais. Pretendeu-se, deste modo, produzir informação de acordo com os princípios **FAIR** (*Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable*).

Após validação, a informação referente aos dados oceânicos da coluna de água foi disponibilizada (de forma condicionada, por se encontrar ainda em período de moratória do projeto) em geoportais de dados científicos, nomeadamente o portal Hidrográfico+ (<https://geomar.hidrografico.pt/>) e o portal europeu EMODnet (<https://emodnet.ec.europa.eu/en>).

Ligações de referência

<https://aquimar.hidrografico.pt/>

Palavras-chave: AQUIMAR, controlo de qualidade, georreferenciação, FAIR
